

Kupní smlouva

č. SML/6401/2016

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

I. Smluvní strany

Kupující:	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
Sídlo/místo podnikání:	Líšeňská 2657/33a, 636 00 Brno - Líšeň
IČ:	44994575
DIČ:	CZ44994575
Bankovní spojení:	KB Brno – město, č. účtu: 100736621 /0100
Jednající osoba:	Ing. Jindřich Frič, Ph.D., ředitel
Osoba odpovědná za realizaci:	Ing.
Zapsaný:	v rejstříku veřejných výzkumných institucí u MŠMT
Telefon:	
Email:	

(dále jen kupující)

Prodávající:	C SYSTEM CZ a.s.
Sídlo/místo podnikání:	Otakara Ševčíka 840/10, 636 00 Brno
IČ/rodné číslo:	27675645
DIČ:	CZ27675645
Bankovní spojení:	Komerční banka, a.s., č.ú. 35-4770570227/0100
Jednající osoba:	Simona Nečasová, předseda představenstva
Osoba odpovědná za realizaci:	Ing.
Zapsaný v OR:	u Kraiského soudu v Brně, oddíl B, vložka 4576
Telefon:	
Fax:	
Email:	

(dále jen prodávající)

Preambule

Kupující realizoval výběrové řízení směřující k zadání veřejné zakázky malého rozsahu s názvem **VR 15-16: Výpočetní technika pro pracovníky CDV**, spočívající v dodávce nového zboží, jehož technické parametry jsou podrobně specifikovány v příloze č. 1, jež tvoří nedílnou součást této smlouvy. Na základě posouzení a hodnocení nabídek v rámci výše uvedeného výběrového řízení byla kupujícím vybrána nabídka prodávajícího jako nejvhodnější.

Kupující má zájem na dodávce zboží v rozsahu uvedeném v Článku II a v příloze č. 1 této smlouvy, přičemž prodávající si je tohoto zájmu kupujícího plně vědom a je připraven, aby tento zájem kupujícího byl náležitě uspokojen.

II. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu, za podmínek stanovených touto kupní smlouvou, zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy, a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Prodávající se zavazuje k řádnému dodání zboží, včetně dopravy do místa

plnění, k technickému a aplikačnímu zaškolení v ovládání zařízení a dalších služeb uvedených v technické specifikaci, a dále k pravidelnému servisu zařízení v rozsahu nezbytném pro řádný provoz a chod zařízení (dále jen „předmět plnění“).

2. Současně s dodávkou celého předmětu plnění předá prodávající kupujícímu záruční listy, návody, licence a ostatní dokumenty nutné pro nakládání s předmětem plnění. Návody budou dodány v českém jazyce. Kupující se zavazuje za podmínek stanovených touto kupní smlouvou řádně splněný předmět plnění, včetně průvodních dokladů, převzít a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu dle článku IV. této kupní smlouvy a způsobem podle článku IV. této kupní smlouvy.

III. Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje řádně dodat předmět plnění nejpozději do 4 týdnů ode dne uzavření této smlouvy.
2. K převzetí a předání předmětu smlouvy dochází okamžikem faktického předání zboží v místě plnění dle této smlouvy, stvrzeného dodacím listem, nebo jiným obdobným dokladem osvědčujícím převzetí zboží kupujícím. Při převzetí a předání předmětu smlouvy poskytne prodávající i zaškolení a další služby uvedené v technické specifikaci, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o přesném termínu dodání zboží písemně nebo emailem nejpozději 10 kalendářních dní před dodáním, prostřednictvím odpovědného pracovníka kupujícího (osoby odpovědné za realizaci), který je uveden v čl. I. této smlouvy.
4. Místem plnění této smlouvy je sídlo Centra dopravního výzkumu, v.v.i., Líšeňská 33a, Brno, PSČ 636 00.

IV. Cena a platební podmínky

1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu vzájemně dohodnutou kupní cenu:

Cena 5 kusů PC sestavy	164.995,87 Kč
Cena 2 kusů notebooku A	46.085,95 Kč
Cena 1 kusu notebooku B	17.270,25 Kč
Cena 1 kusu PC	27.425,62 Kč
Cena 2 kusů monitorů	5.173,55 Kč
Cena celkem bez DPH	260.951,24 Kč
Sazba (v %) a výše DPH:	54.799,76 Kč (DPH = 21 %)
Cena celkem včetně DPH:	315.751,- Kč

(slovy: Třístaptnácttisícdmsetpadesátjedna korun českých),

DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Cena je nejvýše přípustná a není možné ji překročit za žádných podmínek s výjimkou změny sazeb DPH. Cena zahrnuje všechny nutné náklady prodávajícího.

2. Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných obecně závazných právních předpisů, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, a bude v ní uvedeno číslo smlouvy objednatele.

3. Fakturace bude uskutečněna na základě faktury vystavené prodávajícím po dodání zboží dle článku III. odst. 2 této smlouvy a po umožnění kupujícímu si dodané zboží řádně prohlédnout.
4. Faktura je splatná ve lhůtě 14 kalendářních dnů od jejího doručení kupujícímu za předpokladu, že bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny uvedené náležitosti, týkající se vystavené faktury. Pokud faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami nebo nebude splňovat požadované náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu vrátit; vrácením pozbývá faktura splatnosti.
5. Pro účel dodržení termínu splatnosti faktury je platba považována za uhrazenou v den, kdy byla odepsána z účtu kupujícího a poukázána ve prospěch účtu prodávajícího.
6. Kupující nepřipouští překročení sjednané kupní ceny vyjma změny sazby DPH.

V. Smluvní pokuty

1. V případě, že prodávající nedodrží dobu dodání zboží, sjednanou dle článku III. odst. 1 této smlouvy, uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% kupní ceny nedodané části plnění za každý i započatý den prodlení.
2. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů od doručení jejího vyúčtování povinné smluvní straně z této smluvní pokuty.

VI. Záruční podmínky

1. Prodávající se zavazuje, že zboží, dodané a předané podle této smlouvy, je ke dni předání zboží plně funkční, bezvadné, splňuje technické parametry uvedené v příloze č. 1 této smlouvy a má odpovídající jakost a provedení. Za tento závazek nese prodávající plnou odpovědnost.
2. Prodávající se tak zavazuje k poskytnutí záruky za jakost zboží v délce trvání uvedené pro každou dodanou položku v technické specifikaci, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Pokud v technické specifikaci u některé z položek záruka uvedena není, pak se prodávající zavazuje k poskytnutí záruky za jakost v délce 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet ode dne předání a převzetí zboží.
3. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody vzniklé porušením povinností, ke které se tato smluvní pokuta vztahuje.
4. Prodávající se zavazuje přebírat od kupujícího zboží dle této smlouvy do servisu v místě plnění v rámci záručního servisu zdarma a vyřizovat reklamaci v rámci záručního servisu zcela zdarma.
5. Prodávající se zavazuje nejpozději do 48 hodin od uplatnění reklamace kupujícím reklamované vady prověřit a zahájit práce s odstraněním reklamovaných vad. Jestliže nebude prodávající schopen vzniklé závady odstranit do 7 pracovních dnů od zjištění rozsahu reklamovaných závad, dodá kupujícímu k užívání náhradní adekvátní zařízení nebo jeho část, které funkčně nahradí vadné zařízení nebo jeho vadnou část, a to bezplatně do doby zprovoznění vadného zboží nebo jeho vadné části.
6. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat předmět smlouvy pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.

VII. Odpovědnost za vady

1. Je-li dodáno zboží s vadou, kupující má právo:
 - a) odstoupit od smlouvy
 - b) na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady, nebo dodáním chybějícího zboží
 - c) na odstranění vady opravou zboží
 - d) na přiměřenou slevu z kupní ceny.
2. Kupující sdělí prodávajícímu, jaké právo si zvolí bez zbytečného odkladu po oznámení vady.
3. Do odstranění vady nemusí kupující platit část kupní ceny odhadem odpovídající jeho právu na slevu.
4. Pro účely této smlouvy se považuje zboží za vadné, pokud nemá vlastnosti a/nebo technické parametry stanovené touto smlouvou a/nebo není možné jej řádně užívat z důvodu jeho omezené funkčnosti. Vadou je i plnění prostřednictvím jiného zboží, nebo vady v dokladech nutných pro používání zboží.

VIII. Podmínky dodání předmětu plnění

1. Nebezpečí vzniku škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího dnem uhrazení kupní ceny dle podmínek této smlouvy.
2. V případě, že za účelem řádného využívání předmětu smlouvy jsou v něm nainstalovány SW technologie, nebo jsou tyto technologie potřebné k řádnému a plně funkčnímu využívání zboží, jsou tyto již součástí sjednané kupní ceny.

IX. Závěrečná ustanovení

1. Prodávající je dle § 2 písm. e) zákona č.320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající je povinen umožnit kontrolním orgánům v rámci kontroly přístup k veškeré dokumentaci týkající se této smlouvy a souvisejícího výběrového řízení, a to alespoň do roku 2026, neukládá-li některý právní předpis lhůtu delší. Dokumentací se míní též případné smlouvy a související dokumenty, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zák. č. 255/2012 Sb., kontrolní řád). Prodávající se zavazuje, že zajistí, aby povinnosti dle tohoto článku vázaly i všechny jeho subdodavatele.
2. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty), nejméně však do roku 2026.
3. Otázky touto smlouvou neřešené se řídí ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
4. Smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana si ponechá dvě vyhotovení.

5. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory prvotně dohodou. Pro případné soudní spory se zakládá příslušnost soudu dle sídla kupujícího, rozhodným právem je právo ČR.
6. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.
7. Tuto smlouvu lze měnit nebo rušit jen vzájemnou dohodou smluvních stran a to pouze formou písemných vzestupně očíslovaných dodatků podepsaných k tomu oprávněnými zástupci prodávajícího a kupujícího. Smluvní strany svými podpisy stvrzují, že jsou seznámeny s obsahem smlouvy a že smlouvu uzavírají na základě své svobodné a vážné vůle, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.
8. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně případných budoucích dodatků bude uveřejněna v souladu s ustanoveními zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Smlouvu v registru smluv uveřejní kupující. Prodávající prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje jeho obchodní tajemství, osobní údaje osob na straně prodávajícího, které by nebylo možno uveřejnit, utajované skutečnosti ve smyslu ustanovení zák. č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných skutečností, ani jiné informace či skutečnosti, které by nebylo možno uveřejnit.

Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace plnění

V Brně dne 15. 12. 2016

.....
C SYSTEM CZ a.s.
Simona Nečasová
předseda představenstva

C SYSTEM CZ a.s. ®
Otakara Ševčíka 840/10, 636 00 Brno
Tel.: 532 140 111, Fax: 531 140 118
IČ. 276 75 645 DIČ: CZ27675645

V Brně dne 06. 12. 2016

.....
Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.
Ing. Jindřich Frič, Ph.D., ředitel

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.
Lišeňská 33a, 636 00 Brno
edv@edv.cz
IČ: 44 99 45 75
DIČ: CZ44994575



Technická specifikace plnění

Předmětem plnění je dodání dále specifikovaných výhradně nových, nepoužitých zařízení, dodaných do místa plnění zakázky v originálních obalech výrobce.
Níže uvedené specifikace jednotlivých položek předmětu plnění obsahují obchodní názvy, specifická označení, katalogová čísla, položka konfigurace, atp. Specifikace předmětu plnění je uvedením těchto údajů a informací natolik určitá, že na jejich základě lze jednoznačně identifikovat jednotlivé položky předmětu plnění, jejich specifikace a funkční vlastnosti.

PC sestava – 5 kusů

DELL Optiplex 7040 Mini Tower PC sestava
v konfiguraci:

- MOD,CHAS,MT,7040,EPA,BRNZ
 - TPM Enabled
 - Intel Core i7-6700 Processor (Quad Core, 8MB, 8T, 3.4GHz, 65W)
 - MOD,BZL,DVDRW,SLIM,MT,D7
 - 16GB (2x8GB) DDR4 2133MHz SDRAM Memory
 - MOD,HD,500G,7.2K,512E,SGT-PHAR
 - MOD,THRM,HTSNK,65W,MT
 - Tray load DVD Drive (Reads and Writes to DVD/CD)
 - PowerDVD Software not included
 - European Power Cord
 - Intel Integrated Graphics, OptiPlex
 - Multimediální klávesnice značky Dell – KB216 - čeština (QWERTZ) - černá
 - Producer Recycling Fund Contribution
 - OptiPlex 7040 MT Packaging and Labels
 - Windows 10 Pro (64Bit) Czech
 - Windows 10 Pro OS Recovery 64bit - DVD
 - Dell Data Protection Security Tools Digital Delivery/DT
 - 3Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service
- včetně:
- Dell Laser Scroll USB (6 Buttons) Silver and Black Mouse (Kit)
 - Dell P2417H LCD panel
 - Dell AC511 Sound Bar



Podrobná technická specifikace:

<http://www.dell.com/cz/domacnosti/p/optiplex-7040-desktop/pd>

<http://www.dell.com/cz/domacnosti/p/dell-p2417h-monitor/pd>

Zařízení bezzbytku splňuje veškeré níže v tabulce uvedené požadavky zadavatele specifikované v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, a to včetně požadavku na délku záruky, služby související s dodávkou zařízení a způsob poskytování záručního plnění.

PC jednotka	
Procesor	Výkon v Passmark CPU Mark min. 9900 jednotek (reference)

	http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php ; TDP max. 68W
Operační paměť	Min. 16GB, min. 1600MHz, dual-channel DDR4; min. polovina slotů volných pro rozšíření RAM; možnost osazení RAM 64GB
Pevný disk	Min. 500 GB; SATA 3.5", min. 7200ot/min. možnost osazení dalšího pevného disku SSD s rozhraním M.2 PCIe
Optická mechanika	DVD+/- RW, rozhraní SATA
Grafický adapter	Výkon v Passmark G3D Mark min. 950 jednotek (reference http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php)
Síťový adapter	Integrovaný, rychlost 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, PXE, WOL
Zvukový adapter	Integrovaný
Vstupní a výstupní porty	Min.: 6x USB3.0 externí, z toho 2 vpředu; 4x USB2.0 externí, z toho 2 vpředu; 2x USB3.0 interní; 2x DisplayPort, 1x HDMI, 1x PS/2, 1x RJ45, 1x audio vstup, 1x audio výstup
Zabezpečení	Integrovaná technologie TPM
Počet interních pozic pro HDD	min. 1x pro 3.5" drive min. 2x pro 2.5" drive
PCIe (x16)	min. 2x, plná výška
PCIe (x1)	min. 1x, plná výška
PCI	min. 1x, plná výška
M.2	min. 1x
Napájecí zdroj	Max. 250W, účinnost 85%, aktivní korekce PFC
Provedení skříně	Minitower Beznástrojový přístup do skříně a k hlavním komponentám PC Možnost uzamčení skříně
Operační systém (OS)	Licence operačního systému v poslední aktuálně dostupné verzi s možností downgrade na minulou verzi. Operační systém musí umožňovat implementaci zařízení do domény uživatele Operační systém požadujeme výrobcem zařízení předinstalovaný na pevném disku.
Klávesnice	CZ/US USB s oddělenou numerickou částí, tj. plná klávesnice min. 101 kláves, stejného výrobce jako základní PC jednotka
Mys	Laserová, min. 5-ti tlačítková, USB, stejného výrobce jako základní PC jednotka
Monitor	
Typ, Technologie	IPS s LED podsvícením, antireflexní
Úhlopříčka viditelná, rozlišení, poměr stran	Min. 23,5", min. 1920x1080, 16:9
Kontrastní poměr typický / dynamický	Min. 1000:1 / 4000000:1
Odezva (šedá-šedá)	Max. 6 ms
Svítivost	Min. 250 cd/m2
Pozorovací úhel	Min. 178° (vertikálně), min. 178° (horizontálně)
Porty	Min.: 1x VGA, 1x HDMI v1.4, 1x DisplayPort v1.2, 2x USB3.0 a 2x USB2.0 pro připojení externích periférií
Stojan	Výškově nastavitelný v rozsahu min. 120mm, sklopný, otočný okolo svislé osy, pivot, možnost interního vedení kabeláže, kompatibilní s VESA 100x100mm
Reproduktory	Stereo reproduktorová lišta odnímatelná/připojitelná k LCD panelu, s USB připojovacím kabelem, vypínacím tlačítkem, ovládním hlasitosti a výstupem pro sluchátka; celkový výkon min. 2.5W
Ostatní vlastnosti	- Spotřeba v provozním režimu – max. 40W - Součástí dodávky: napájecí kabel, VGA kabel, DP kabel, USB kabel - Výrobcem zařízení poskytováný SW pro správu a rozdělení obrazové plochy

Barevné provedení PC jednotky, monitoru, klávesnice a myši	Barva, příp. kombinace barev: černá nebo černošedá, příp. se stříbrnými doplňky
Související služby	Instalace zařízení v rozsahu HW instalace a inicializace zařízení Dodávka včetně základní propojovací kabeláže nezbytné pro úspěšnou implementaci zařízení do infrastruktury uživatele.
Záruka	Min. 36 měsíců, NBD, on-site, s opravou PC jednotky autorizovaným technikem a monitoru, klávesnice a myši výměnným způsobem. Poskytování záručního plnění pro celou konfiguraci garantováno výrobcem PC jednotky. Možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu.
Technická podpora	Telefonická podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky dostupná v pracovních dnech minimálně 6 hodin. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané produktové nebo sériové číslo zařízení

Dodané zboží musí být nové a nepoužité

Součástí dodávky musí být služby v rozsahu zaškolení alespoň 2 administrátorů zadavatele v rozsahu nezbytném pro:

- převzetí a správu zařízení
- optimalizaci nastavení a uplatňování nároků na poskytování záručního plnění a pozáručních servisních služeb

Notebook A – 2 kusy

HP Envy x360 15-aq004nc

p/n: W6Y72EA



v konfiguraci:

- Windows 10 Home 64-bit, OS předinstalovaný výrobcem na pevném disku
- Procesor: Intel® Core™ i7-6560U (2,2 GHz až 3,2 GHz, 4 MB mezipaměti, 2 jádra)
- Paměť 8 GB DDR4 2133 MHz SDRAM (2 x 4 GB)
- Pevný disk 1TB, 7200 ot./min. + 128 GB M.2 SSD
- Displej 15.6" dotykový IPS Full HD displej, 1920x1080, BrightView s WLED podsvícením
- Slot pro zámek Kensington MicroSaver s možností použití zámků i jiných výrobců
- Grafická karta Intel Iris 540
- Podsvícená klávesnice, samostatná numerická klávesnice, TouchPad
- Web kamera HP Wide Vision HD 720p
- Bezdrátová komunikace: WI-FI(802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth 4.2
- Porty: 1x USB-C, 2x USB 3.0, 1x HDMI, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu
- Čtečka paměťových karet SD, SDHC, SDXC
- Baterie 4 článková lithium-iontová baterie 55,67 Wh
- Napájecí AC adaptér 65W, napájecí kabel 230V
- Rozměry (ŠxVxH) 380x18x250 mm
- Hmotnost 2,2 kg
- Záruka 2-letá garantovaná výrobcem, poskytování záručního plnění v místě plnění dodávky, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu.

Podrobná technická specifikace:

<http://www8.hp.com/cz/cs/products/laptops/product-detail.html?oid=11915219#!tab=specs>

Zařízení bezzbytku splňuje veškeré v odstavci níže uvedené požadavky zadavatele specifikované v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, a to včetně požadavku na délku záruky, služby související s dodávkou zařízení a způsob poskytování záručního plnění.

- Procesor o výkonu v Passmark CPU Mark min. 4620 jednotek (reference http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php), TDP max. 15W
- Display 15.6" dotykový IPS Full HD 1920x1080 s WLED podsvícením
- RAM min. 8GB, DDR4, min. 2133MHz,
- HDD min. 1TB, 7200 ot./min. + min 128GB M2 Solid-state drive
- WI-FI (802.11a/b/g/n), min 4.2
- Videokamera s rozlišením min. HD 720p
- Porty: Min. 2x USB 3.0, 1x USB-C, HDMI, min. 1x kombinovaný konektor sluchátka/mikrofon
- Čtečka paměťových karet: SD (SD, SDHC, SDXC)
- Klávesnice podsvícená se samostatnou numerickou částí, touchpad
- Baterie: 4 článková lithium-iontová baterie (55,67 Wh)
- Napájecí AC adapter max.90W, vč. napájecího kabelu 230V
- Rozměry (š x v x h) max. 3900x19x260 mm
- Hmotnost max. 2,25 kg
- Licence operačního systému v poslední aktuálně dostupné verzi. Operační systém požadujeme výrobcem notebooku předinstalovaný na pevném disku.
- min. 2-letá záruka garantovaná výrobcem, poskytování záručního plnění v místě plnění dodávky
- Možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu.
- Dodané zboží musí být nové a nepoužité
- Součástí dodávky musí být služby v rozsahu zaškolení alespoň 2 administrátorů zadavatele v rozsahu nezbytném pro:
 - převzetí a správu zařízení
 - optimalizaci nastavení a uplatňování nároků na poskytování záručního plnění a pozáručních servisních služeb

Notebook B – 1 kus

HP Pavilion 12-b103nc
p/n: W7R50EA



Subnotebook v provedení tablet + odnímatelná základna s klávesnicí
v konfiguraci:

- Operační systém Windows 10 Home, OS předinstalovaný výrobcem na pevném disku
- Procesor Intel Core M3-6Y30, 900 MHz, až 2,2 GHz, 4 MB mezipaměti, 2 jádra
- Grafický adapter Intel HD 515
- Paměť 8 GB LPDDR3-1866 SDRAM
- Pevný disk SSD 256GB M.2
- Displej 12" IPS s rozlišením 1920x1280, podsvícením WLED a vícedotykovou technologií skleněného panelu, překlopitelný o 180°
- Polohovací zařízení: HP Imagepad s podporou vícedotykových gest + aktivní dotykové pero
- Web kamera HP Wide Vision HD 720p se dvěma digitálními mikrofony
- Bezdrátová komunikace: WiFi 802.11a/b/g/n/ac (1x1) a Bluetooth 4.0 (kompatibilní se standardem Miracast)
- Porty: 1x port USB 3.1, 1x USB 2.0, 1x micro HDMI; 1x kombinovaný konektor sluchátka/mikrofon
- Čtečka karet microSD
- 2 reproduktory
- Baterie 2-článková, 33 Wh

- Napájecí AC adaptér 45W
- Rozměry: Tablet 30x21x0.84 cm; Tablet se základnou 30x22x1.9 cm
- Hmotnost: Tablet 0.76 kg; Tablet se základnou 1.47 kg;
- Barva: přirozeně stříbrná, hliník
- Záruka 2-letá garantovaná výrobcem, poskytování záručního plnění v místě plnění dodávky, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu.

Podrobná technická specifikace:

<http://www8.hp.com/cz/cs/products/laptops/product-detail.html?oid=11915274#!tab=speccs>

http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=c05166893&doctype=data sheet&doclang=CS_CZ&searchquery=&cc=cz&lc=cs

Zařízení bezesbýtku splňuje veškeré v odstavci níže uvedené požadavky zadavatele specifikované v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, a to včetně požadavku na délku záruky, služby související s dodávkou zařízení a způsob poskytování záručního plnění.

- *Subnotebook v provedení tablet včetně odnímatelné základny s klávesnicí*
- *Procesor o výkonu v Passmark CPU Mark min. 3000 jednotek (reference http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php), TDP max. 7W*
- *Grafický adapter o výkonu v G3D Mark min. 590 jednotek (reference http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php)*
- *Display 11.7" až 12.3", IPS, rozlišení min. 1920x1280, multidotykový, WLED podsvícení, překlopitelný o 180°*
- *RAM min. 8GB, LPDDR3, min.1866GHz*
- *HDD min. 256GB, M.2 Solid-state drive,*
- *Wi-Fi a/b/g/n, Bluetooth min. 4.0*
- *Videokamera s rozlišením min. HD 720p*
- *Mikrofon*
- *2 reproduktory*
- *Porty: min. 1xUSB 3.1, min 1xUSB 2.0, Micro HDMI, 1x kombinovaný konektor sluchátka/mikrofon*
- *Čtečka karet microSD*
- *Klávesnice se standardním rozložením kláves*
- *Touchpad s podporou vícedotykových gest*
- *Aktivní dotykové pero*
- *Baterie min. 2-člávková, lithium-polymerová, min. 32Wh*
- *Napájecí adapter max. 45W*
- *Výška tabletu včetně základny s klávesnicí max. 20 mm*
- *Hmotnost tabletu včetně základny s klávesnicí max. 1,5 kg*
- *Hmotnost tabletu max. 0,8 kg*
- *Licence operačního systému v poslední aktuálně dostupné verzi. Operační systém požadujeme výrobcem zařízení předinstalovaný na pevném disku.*
- *min. 2-letá záruka garantovaná výrobcem tabletu, poskytování záručního plnění v místě plnění dodávky*
- *Možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu.*
- *Dodané zboží musí být nové a nepoužité*
- *Součástí dodávky musí být služby v rozsahu zaškolení alespoň 2 administrátorů zadavatele v rozsahu nezbytném pro:*
 - *převzetí a správu zařízení*
 - *optimalizaci nastavení a uplatňování nároků na poskytování záručního plnění a pozáručních servisních služeb*

PC – 1 kus

DELL Optiplex 7040 Mini Tower PC
v konfiguraci:

- MOD,CHAS,MT,7040,EPA,BRNZ
 - TPM Enabled
 - Intel Core i7-6700 Processor (Quad Core, 8MB, 8T, 3.4GHz, 65W)
 - MOD,BZL,DVDRW,SLIM,MT,D7
 - 16GB (2x8GB) DDR4 2133MHz SDRAM Memory
 - MOD,HD,500G,7.2K,512E,SGT-PHAR
 - MOD,THRM,HTSNK,65W,MT
 - Tray load DVD Drive (Reads and Writes to DVD/CD)
 - PowerDVD Software not included
 - European Power Cord
 - Intel Integrated Graphics,OptiPlex
 - Multimediální klávesnice značky Dell – KB216 - čeština (QWERTZ) - černá
 - Producer Recycling Fund Contribution
 - OptiPlex 7040 MT Packaging and Labels
 - Windows 10 Pro (64Bit) Czech
 - Windows 10 Pro OS Recovery 64bit - DVD
 - Dell Data Protection Security Tools Digital Delivery/DT
 - 3Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service
- včetně:
- Dell Laser Scroll USB (6 Buttons) Silver and Black Mouse (Kit)



Podrobná technická specifikace:

<http://www.dell.com/cz/domacnosti/p/optiplex-7040-desktop/pd>

Zařízení bezesbýtku splňuje veškeré níže v tabulce uvedené požadavky zadavatele specifikované v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, a to včetně požadavku na délku záruky, služby související s dodávkou zařízení a způsob poskytování záručního plnění.

PC jednotka	
Procesor	Výkon v Passmark CPU Mark min. 9900 jednotek (reference http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php); TDP max. 68W
Operační paměť	Min. 16GB, min. 1600MHz, dual-channel DDR4; min. polovina slotů volných pro rozšíření RAM; možnost osazení RAM 64GB
Pevný disk	Min. 500 GB; SATA 3.5", min. 7200ot/min. možnost osazení dalšího pevného disku SSD s rozhraním M 2 PCIe
Optická mechanika	DVD+/- RW, rozhraní SATA
Grafický adapter	Výkon v Passmark G3D Mark min. 950 jednotek (reference http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php)
Síťový adapter	Integrovaný, rychlost 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, PXE, WOL
Zvukový adapter	Integrovaný
Vstupní a výstupní porty	Min.: 6x USB3.0 externí, z toho 2 vpředu; 4x USB2.0 externí, z toho 2 vpředu; 2x USB3.0 interní; 2x DisplayPort, 1x HDMI, 1x PS/2, 1x RJ45, 1x audio vstup, 1x audio výstup
Zabezpečení	Integrovaná technologie TPM
Počet interních pozic	min. 1x pro 3.5" drive

pro HDD	min. 2x pro 2.5" drive
PCIe (x16)	min. 2x, plná výška
PCIe (x1)	min. 1x, plná výška
PCI	min. 1x, plná výška
M.2	min. 1x
Napájecí zdroj	Max. 250W, účinnost 85%, aktivní korekce PFC
Provedení skříně	Minitower Beznástrojový přístup do skříně a k hlavním komponentám PC Možnost uzamčení skříně
Operační systém (OS)	Licence operačního systému v poslední aktuálně dostupné verzi s možností downgrade na minulou verzi. Operační systém musí umožňovat plnou implementaci zařízení do domény uživatele. Operační systém požadujeme výrobcem zařízení předinstalovaný na pevném disku.
Klávesnice	CZ/US USB s oddělenou numerickou částí, tj. plná klávesnice min. 101 kláves, stejného výrobce jako základní PC jednotka
Mys	Laserová, min. 5-ti tlačítková, USB, stejného výrobce jako základní PC jednotka
Související služby	Dodávka včetně základní propojovací kabeláže nezbytné pro úspěšnou implementaci zařízení do infrastruktury uživatele.
Záruka	Min. 36 měsíců, NBD, on-site, s opravou PC jednotky autorizovaným technikem, klávesnice a myši výměnným způsobem. Poskytování záručního plnění pro celou konfiguraci garantováno výrobcem PC jednotky Možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu.
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané produktové nebo sériové číslo zařízení

Dodané zboží musí být nové a nepoužité

Součástí dodávky musí být služby v rozsahu zaškolení alespoň 2 administrátorů zadavatele v rozsahu nezbytném pro:

- převzetí a správu zařízení
- optimalizaci nastavení a uplatňování nároků na poskytování záručního plnění a pozáručních servisních služeb

Monitor – 2 kusy

Acer K222HQLbid, 21.5" LCD display

p/n: UM.WW3EE.005

technická specifikace:

- TFT TN LCD s LED podsvícením
- Úhlopříčka 21.5
- Rozlišení 1920x1080
- Poměr stran 16:9
- Povrch displeje: Anti-glare, matný povrch
- Jas 200 cd/m²
- Kontrast dynamický 100,000,000:1
- Odezva 5ms
- Porty: DVI, HDMI, VGA
- Napájení: 120/230 V AC
- Spotřeba: provozní 18.1W, standby 0.45W
- VESA 100x100 mm
- Naklápění monitoru: -5° až +25°



- Záruka 2 roky, poskytování záručního plnění v místě plnění dodávky, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu.

Podrobná technická specifikace:

<http://www.acer.com/ac/en/GB/content/model/UM.WW3EE.001>

Zařízení bezzbytku splňuje veškeré v odstavci níže uvedené požadavky zadavatele specifikované v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, a to včetně požadavku na délku záruky, služby související s dodávkou zařízení a způsob poskytování záručního plnění.

Konfigurace	Požadované hodnoty
<i>Typ. Technologie</i>	<i>TN film s LED podsvícením, antireflexní, matný povrch</i>
<i>Uhlopříčka, rozlišení</i>	<i>Min. 21.5", 16:9 min. 1920x1080</i>
<i>Kontrastní poměr typický /dynamický</i>	<i>----- / 100M:1</i>
<i>Odezva (typická)</i>	<i>Max. 5 ms</i>
<i>Svítivost</i>	<i>Min. 200 cd/m²</i>
<i>Konektory</i>	<i>Min.: 1x VGA, 1x DVI, 1x HDMI</i>
<i>Další vlastnosti</i>	<i>Spotřeba v provozním režimu – do 20W; Spotřeba v pohotovostním režimu – max. 0.5W;</i>
<i>Stojan</i>	<i>Sklopný min. v rozsahu -5° až +15° Kompatibilní s VESA 100x100mm</i>
<i>Záruka</i>	<i>Min. 24 měsíců, poskytování záručního plnění v místě plnění dodávky Možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu.</i>

Dodané zboží musí být nové a nepoužité

Součástí dodávky musí být služby v rozsahu zaškolení alespoň 2 administrátorů zadavatele v rozsahu nezbytném pro:

- převzetí a správu zařízení*
- optimalizaci nastavení a uplatňování nároků na poskytování záručního plnění a pozáručních servisních služeb*

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.
Lišeňská 33a, 636 00 Brno
edv@cdv.cz
IČ: 44 99 45 75
DIČ: CZ44994575

